

Opis:

Mieszacz termostatyczny Oventrop służy do bezstopniowego nastawiania temperatury wody użytkowej. W króćcu mieszającym zaworu znajduje się czujnik temperatury o wysokiej czułości termicznej. W razie zaniku dopływu zimnej wody następuje zamknięcie dopływu wody gorącej zapobiegające ew. poparzeniu.

Zakres zastosowania:

Instalacje wody użytkowej PN10 do 90°C

Zakres nastawy 35°C – 65°C

plaskouszczelniane gwinty zewnętrzne wg DIN ISO 228

Materiały elementów mających kontakt z wodą:

brąz, VA, EPDM, PPO

Zakres regulacji: 35 °C-65 °C

Miejsce zabudowy: dowolne, łatwo dostępne

Temperatura otoczenia: max. 30°C

max. różnica ciśnień: 2,5 bar

Przepływ: $T_{zmieszania} = 50^{\circ}\text{C}$, $P_{stat} = 3 \text{ bar}$

DN 20: $k_V = 2,3$

DN 25: $k_V = 4,5$

DN 32: $k_V = 4,8$

Nr katalogowy:

DN 20 G 1 x G 1 x G 1

Nr kat. 130 03 06

DN 25 G 1¼ x G 1¼ x G 1¼

Nr kat. 130 03 08

DN 32 G 1½ x G 1½ x G 1½

Nr kat. 130 03 10

Zastosowanie:

Mieszacz termostatyczny stosowany może być wyłącznie w instalacjach wody użytkowej (pitnej). Po zamontowaniu na przewodzie wody (za podgrzewaczem patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu) miesza wodę gorącą z zimną. Zmieszana woda omywa czujnik wbudowany w zawór „Brawa-Mix“, który dokładnie ustala jej temperaturę.

Dodatkową funkcją zaworu jest zabezpieczenie przed poparzeniem. W przypadku zaniku dopływu wody zimnej dopływ wody gorącej zostaje zamknięty samoczynnie.

W razie wystąpienia temperatur wyższych niż podane w zakresie regulacji funkcja ochrony przed poparzeniem nie działa.

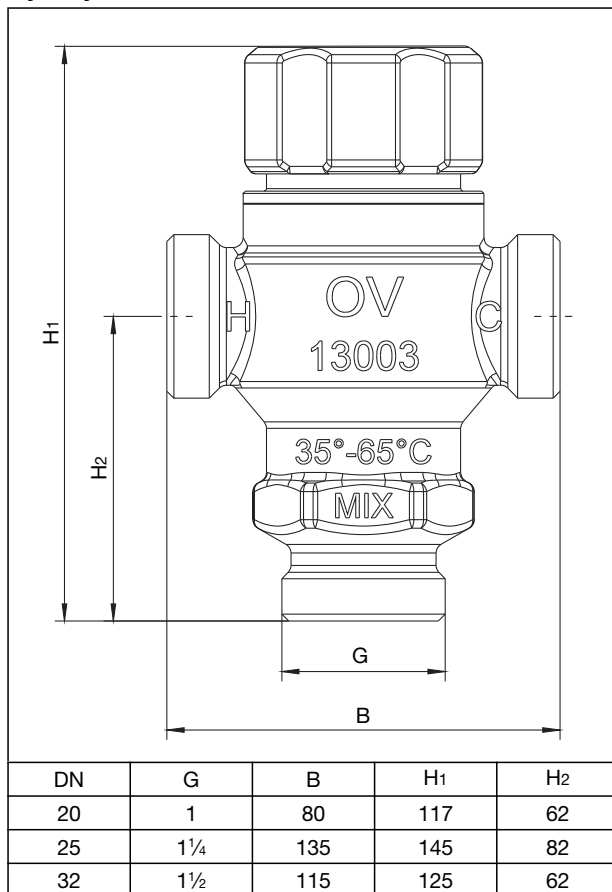
W czasie pracy instalacji korpus zaworu nagrzewa się do temperatury czynnika. W razie wysokiej temperatury czynnika (np. w przypadku połączenia z instalacją solarną) wskazane jest nałożenie rękawic ochronnych przed dotknięciem zaworu.

→NIEBEZPIECZEŃSTWO POPARZENIA !←

W przypadku silnego zmineralizowania wody zaleca się zastosowanie urządzeń uzdatniających w celu ochrony armatury i rur przed uszkodzeniem wzgl. przed zakłóceniami ich funkcjonalności. Dotyczy to zwłaszcza tzw. gorącej części instalacji, która narażona jest na osadzanie się kamienia znacznie bardziej, niż część zimna. Należy przy tym przestrzegać istniejących przepisów!



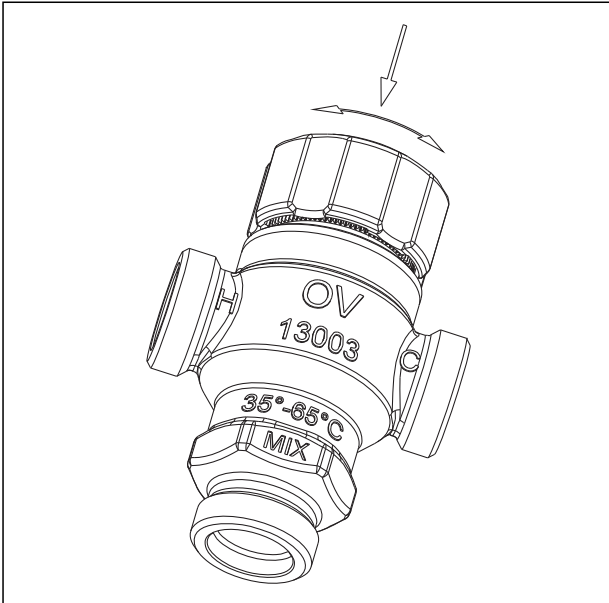
Wymiary:



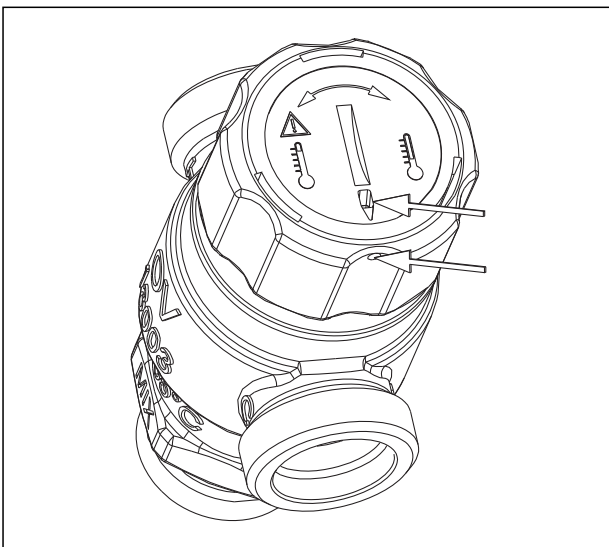
Działanie:

Do bezstopniowego nastawiania temperatury w przedziale 30 °C - 65 °C służy pokrętko ręczne. Głowica sterująca z wysokowartościowego tworzywa sztucznego zapobiega awariom i zakłóceniom w pracy. Dzięki temu zapewniona jest również odporność mieszacza na zawapnienie i korozję. Nastawiona wartość temperatury może zostać zablokowana i zaplombowana.

W celu zapobieżenia samoczynnemu lub niezamierzonemu przestawieniu nastawy pokrętko obraca się tylko po jego uprzednim wciśnięciu.



W celu zablokowania ustawionej wartości temperatury można zablokować możliwość wciśnięcia pokrętła. Po zazębeniu nastawy należy w tym celu przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara (z użyciem np. monety) zieloną tarczkę do pozycji, w której otwór nawiercony w tarczce znajdzie się na wysokości otworu nawierconego w pokrętle.



W razie konieczności istnieje możliwość zaplombowania nastawy.

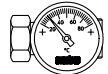
Montaż:

Mieszacz wody użytkowej musi być zamontowany w instalacji wodnej w sposób i w miejscu wykluczającym wystąpienie w nim naprężeń poprzecznych bądź momentów zginających. Miejsce wybrane do montażu powinno zapewniać łatwy dostęp do niego. W przypadku montażu w instalacji z cyrkulacją zaleca się montaż zaworu stopowego (nr kat. Oventrop 130 20 06-10), zapobiegającego wystąpieniu przepływu wody w niepożądanym kierunku. Na dopływie ciepłej i zimnej wody zaleca się montaż filtra siatkowego (nr kat. Oventrop 112 00 06-10 wzgl. 112 100 06-10), który zapobiegnie zakłóceniom pracy spowodowanym nieczystościami niesionymi przez wodę. Do kontroli temperatury wody po zmieszaniu służy przelotowa kształtka termometryczna (nr kat. 130 09 52-54), montowana na wylocie wody zmieszanej.

Osprzęt:

Przelotowa kształtka termometryczna z brązu

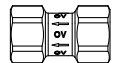
do bezpośredniego montażu na wylocie mieszacza wody użytkowej, możliwość wymiany termometru bez konieczności opróżniania instalacji. Skala 20 °C-80 °C



		Nr kat.
DN 20	G 1 x G 1	130 09 52
DN 25	G 1¼ x G 1¼	130 09 53
DN 32	G 1½ x G 1½	130 09 54

Zawór stopowy

z brązu, do zapobiegania przepływowi odwrotnemu (wywołanym np. cyrkulacją grawitacyjną lub wystąpieniem ciśnienia różnicowego). Wewnętrzne części zaworu wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na zakamienienie i ze stali nierdzewnej

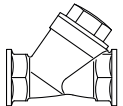


		Nr kat.
DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	130 20 06
DN 25	Rp 1 x Rp 1	130 20 08
DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	130 20 10

Filtr siatkowy

Z brązu/mosiądku/z siatką ze stali nierdzewnej 600 µm. Do zabudowy na wlocie ciepłej lub zimnej wody, do ochrony mieszacza wody użytkowej przed zakłóceniami pracy wywołanymi ew. nieczystościami

		Nr kat.
DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	112 00 06
DN 25	Rp 1 x Rp 1	112 00 08
DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	112 00 10

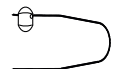


Dokładność filtracji 250 µm

		Nr kat.
DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	112 10 06
DN 25	Rp 1 x Rp 1	112 10 08
DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	112 10 10

Zestaw plombujący (10szt.)

Plomba/Drut plombujący 108 90 91



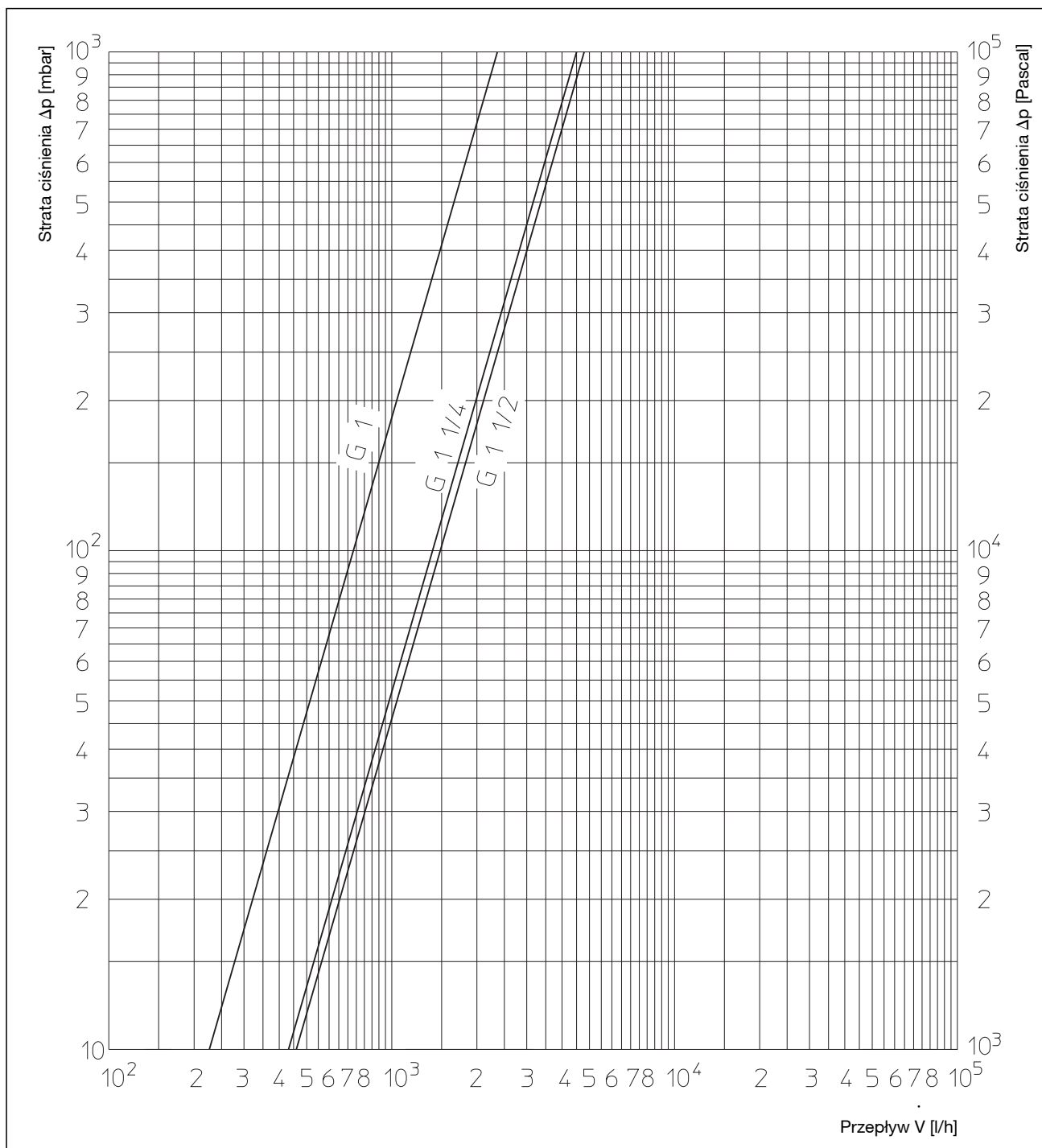
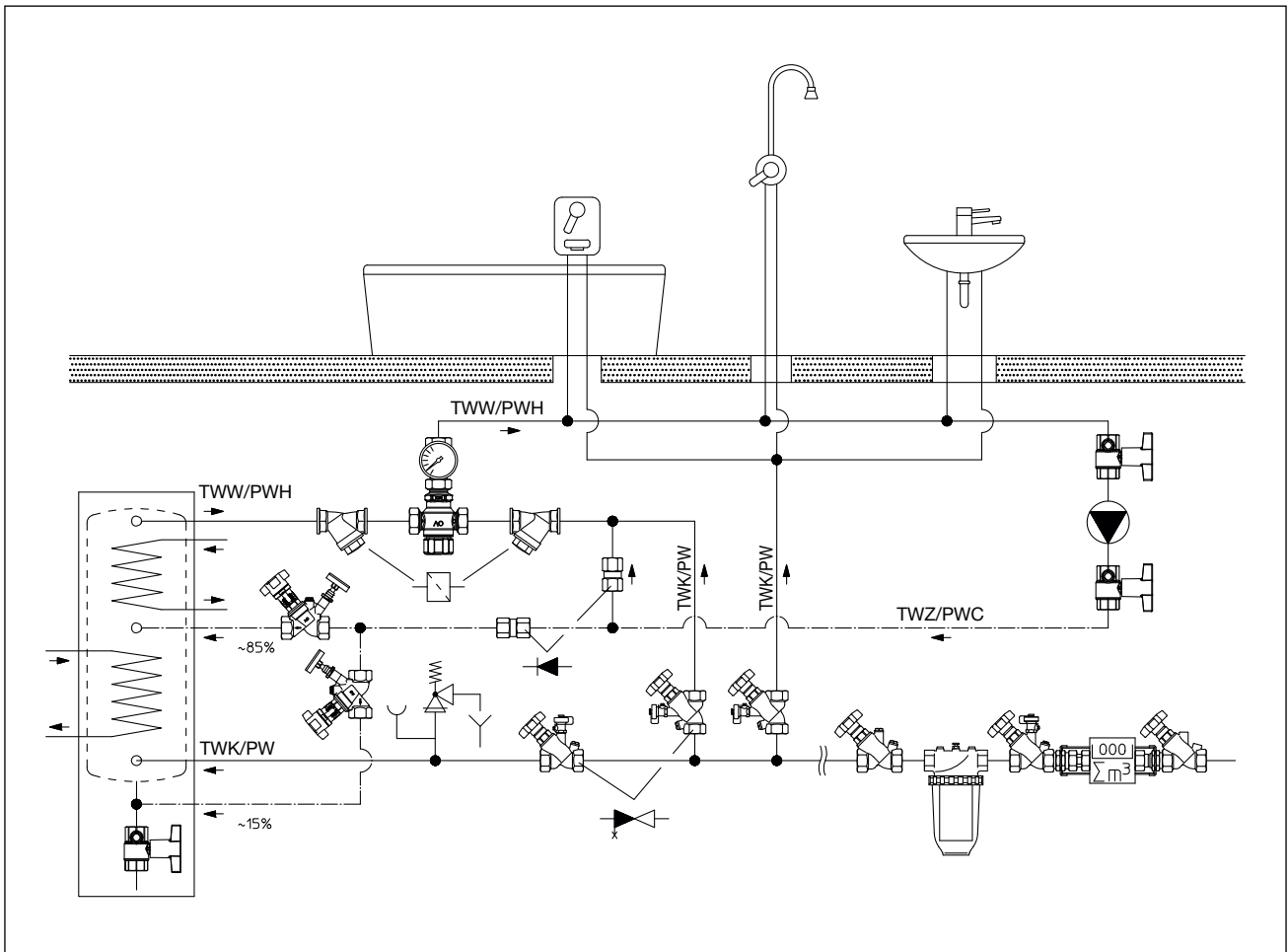


Diagram przepływu



Szkic systemu

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez uprzedzenia.

Grupa produktów 12
ti 11-0/10/MW
Wydanie 08/2013